お客さまへ

ご使用前に、この「取扱説明書」を必ずお読みください。お読みになった後、大切に保存し、必要なときにお役立てください。

安全のために必ずお守りください

⚠警告　誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止	器具の改造や指定部品以外の交換はしない。（火災・感電・落下の原因）	禁止	器具のすき間や放熱穴に金属類を差し込まない。（火災・感電の原因）
禁止	器具やランプを布や紙などで覆わない。（可燃物をかぶせて使うと火災の原因）		

⚠注意　誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

禁止	お客さま自身で電気工事はしない。電気工事士などの資格が必要です。(調光率設定を含む)（火災・感電の原因）	禁止	節電その他の理由でランプを取り外して間引き点灯しない。
禁止	ランプに塗料などを塗らない。（ランプが過熱・破損してけがの原因）	禁止	ランプは落としたり、(物を）ぶつけたり、無理な力を加えない。（ランプが破損してけがの原因）
禁止	器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置かない。（過熱して火災の原因）	厳守	器具は指定の制御装置と組み合せて使う。（過熱して火災の原因）
		厳守	明るく安全にご使用いただくために半年に１回の保守・点検を行う。

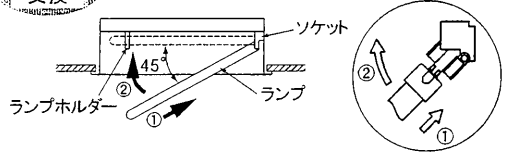
インバータ器具の取扱い

- ■赤外線リモコン方式のテレビ･ラジオなどは、照明器具から離してご使用ください。(雑音が入ったり、正常に作動しない場合があります。)
- ■受信電波が弱い場合には、ＡＭおよび短波放送では雑音が入る場合があります。
- ■器具の近くでワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入り正常に作動しない場合があります。
- ■放送設備などの音声信号や映像信号は微弱なため、電源線や安定器の配線からの雑音を受けることがあります。

ランプ交換　器具の清掃　⚠警告 電源スイッチを切ってから行う（感電の原因）

ランプ交換

(1) ランプの取付けは下図①②の手順で交換する。
ランプの取り外しは①②を逆の手順で行う。



適合ランプ　FHP45
三菱電機オスラムランプを使用してください。

蛍光ランプは点滅回数が多いと短寿命になります

⚠注意
- ○点灯中及び消灯直後のランプや器具には触らない（高温のためやけどの原因）
- ○ランプはソケットに確実に取付ける（取付けが不完全な場合落下の原因）
- ○使用済みのランプは不用意に割らない（ガラスが飛散してけがの原因）
- ○ソケットの清掃に洗剤を使用しない（洗剤でソケットが破損しランプ落下の原因）

⚠警告
器具･ランプを水洗いしない（火災･感電の原因）

⚠注意
定期的に清掃を行う（湿度が高くランプが汚れていると絶縁抵抗が低下することがあります）

清掃

- ○カバーなどプラスチック部分には次のものを使用しないでください。
  ・みがき粉やたわし　・殺虫剤
  ・シンナーなど揮発性のもの　・熱湯
- ○ランプ・プラスチックや金属部分の汚れは、やわらかい布にぬるま湯または水をつけてよく絞ってふきとってください。
- ○反射板の汚れは、やわらかい布でふきとってください。

照明器具の寿命について

- ■照明器具及び関連機器には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。(周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯の場合)
- ■周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
- ■3年に1回は、工事店などの専門家による点検をお受けください。点検せずに長期間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

保証について

■保証期間は商品お買上げ日より１年間です。ただし、蛍光灯器具内蔵の安定器は３年間です。ランプなどの消耗品は対象外です。詳細は弊社カタログをご参照ください。

異常時の処置

⚠警告
煙が出たり､変な臭いがしたり､破損したなど異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切る。(火災・感電の原因)
煙が出なくなるのを確認して、工事店または下記連絡先にご相談ください。

この説明書は、再生紙を使用しています。

連絡先　三菱電機株式会社
三菱電機照明株式会社
〒247-0056　神奈川県鎌倉市大船2-14-40
☎(0467)41-2729（営業統轄部）
☎(0467)41-2773（品質保証部サービス課）

E762Z355H21

MITSUBISHI
三菱蛍光灯器具

このたびは三菱照明器具をお買上げいただきありがとうございました。

保管用

Easyeco マルチグリッド システム天井用

形名
- GS5002 PTS（600×600モジュール）
- GS5102 PTS（600×600モジュール）
- GS5022 PTS（640×640モジュール）
- GS5122 PTS（640×640モジュール）

取扱説明書

○この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。また アフターサービスもできません。
○電源周波数50Hz、60Hz共用形ですから、日本全国どこでも使用できます。

施工者さまへ

○施工の前に、この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
○取付工事の後、必ずお客さまにお渡しください。

安全のために必ず守ること

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、⚠警告、⚠注意の表示で区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

絶対に行わないでください。	必ず指示に従い行ってください。

⚠警告　誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止	引火する危険のある雰囲気で使わない。(ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・可燃性粉じんのある所で使わない)（火災の原因）	禁止	配線工事の際、電線の絶縁体にキズをつけない。（絶縁破壊により感電・火災の原因）
		禁止	電源線は器具の外郭に直接触れない。（過熱して火災の原因）
禁止	器具取付けの際は電線を挟まない。（絶縁不良により感電・火災の原因）	厳守	施工は電気設備の技術基準・内線規程に従い行う。

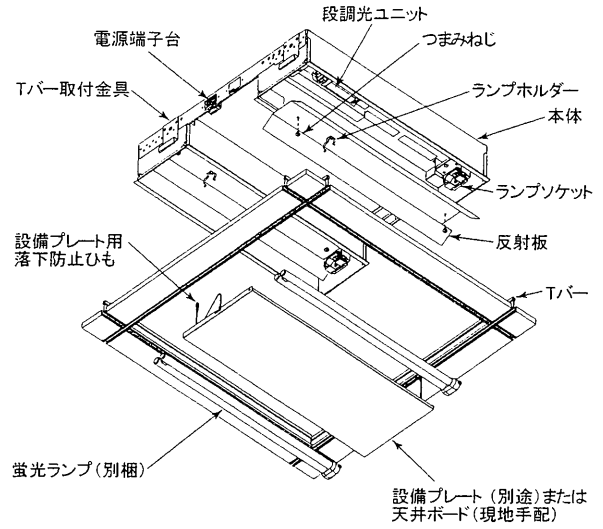
⚠注意　誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

禁止	高温（35℃以上）、粉じん、強い振動・衝撃のある場所で使わない。(落下・感電・火災の原因）	禁止	表示された電源電圧以外では使わない。特に定格電圧の90%以下の電圧使用は、安定器の短寿命、故障となります。(火災・感電の原因）
	油煙のある場所では使用しない。（油でソケットが破損しランプ落下の原因）		器具のノックアウトを外す場合はドライバー等により電線を傷つけない。（絶縁不良により感電・火災の原因）
	さびの出やすい場所、腐食性ガスの出る場所で使わない。（劣化による落下の原因）		狭い箱のような中で使わない。また、器具を隠して使う場合は、放熱を妨げない。（器具が過熱して火災の原因）
	風呂場など水や湿気の多い場所で使わない。（火災・感電の原因）		
	雨水のかかる場所で使わない。（水気・湿気が入り感電の原因）		
	器具の外郭が天井内の造営材・ダクトに触れない。（火災・感電の原因）		

使用上の注意

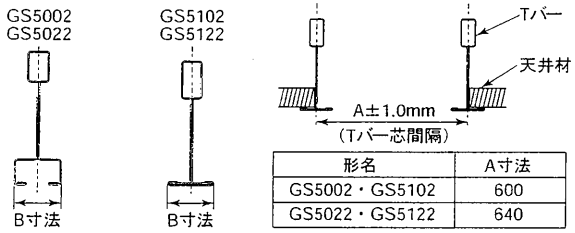
- ■周囲温度は5～35℃の範囲でご使用ください。
- ■蛍光ランプは周囲の温度や風（特に冷風）によって明るさ等の特性が変化します。換気等により器具への空気の出入りが著しい場所では極端に照度が低下します。
- ■インバータ器具の場合は、電力線搬送を使用した機器と電源を共用すると、電力線搬送機器が正常に作動しない場合があります。
- ■器具と半導体スイッチ式人感センサスイッチを組合せるとチラツキや騒音の発生、インバータ故障の恐れがあります。リレー接点式人感センサスイッチをご使用ください。
- ■商品監視システム（防犯センサー）の一部の機器はインバータの周波数と干渉して誤作動する場合がありますので、事前に商品監視システムのメーカーにご確認ください。

⚠警 告 器具の取付けは取扱説明書に従い行う（不確実な取付けは、器具落下・感電・火災の原因）



1 取付前の確認

○この照明器具はマルチグリッド システム天井専用です。
適合Tバー巾寸法とTバー芯間隔を事前に確認する。



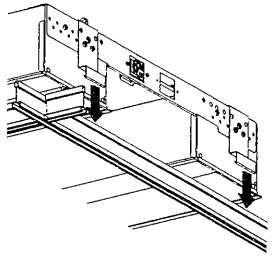
形名	A寸法
GS5002・GS5102	600
GS5022・GS5122	640

○TバーB寸法巾は14.3～15mmに適合します。

⚠警 告
器具の取付けは質量に耐える所に取付ける
（落下の原因）

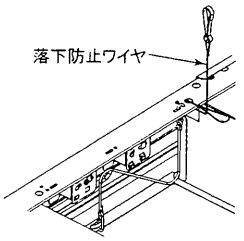
2 器具本体を取付ける

○器具をTバーに確実に押し込む。



3 落下防止ワイヤの固定

○この照明器具には落下防止ワイヤ（2本）が取付けられています。
(1) ワイヤ先端のクリップを確実に固定する。
(2) ワイヤにたるみがないように取付ける。

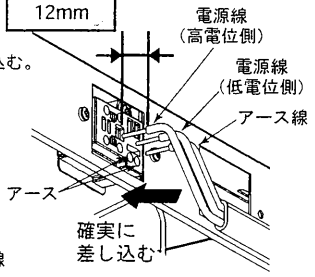


4 電源線を電源端子台に接続する

(1) 電源線を電源端子台の差し込み穴に確実に差し込む。

⚠警 告
接続が不完全な場合は、接続不良による発熱により火災の原因

皮むき長さ
12mm



(2) アース線を差し込み穴に確実に差し込む。

⚠警 告
アース工事は電気設備の技術基準に従い行う　（アース工事が不完全な場合は感電・火災の原因）

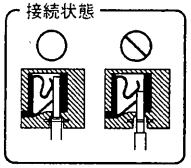
＜D種（第３種）接地工事が必要です。＞

○電源端子台の容量は20Aです。

○適合電線：φ1.6mm単線　φ2.0mm単線

⚠警 告
送り配線は照明器具専用とし、容量を確認して接続する（容量を超えると電源端子台が過熱・損傷し火災の原因）

接続状態



⚠警 告
電源の接続は適合太さの電源線を指定長さに被覆をむき、１本ずつ速結端子の奥まで差し込む（差し込み不十分は接触不良により火災・感電の原因）

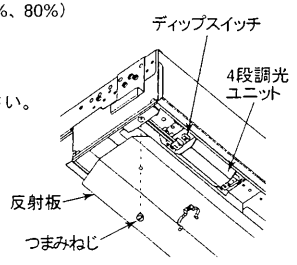
○電源線接続の速結端子の電源線を取り外すときは、幅６mmのマイナスドライバーを、はずし穴にまっすぐに差し込んでください。

5 調光率設定

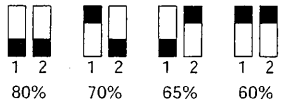
○この照明器具は4段階（60%、65%、70%、80%）の調光率が設定できます。
出荷時は65%に設定してあります。

○調光ユニットの銘板に記載されているディップスイッチ設定を参照してください。

(1) 器具銘板が貼付けされたケース側のつまみねじをはずし、反射板を取りはずす。
(2) 内部の調光ユニットのディップスイッチを切り換える。
(3) 反射板を取付ける。



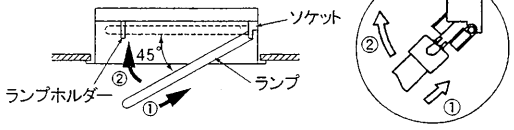
ディップスイッチ設定



⚠警 告
調光率を変更する場合は、必ず電源スイッチを切ってから行う（感電の原因）

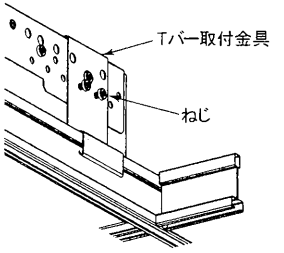
6 ランプを取付ける

○下図①②の手順でランプを取付ける。
ランプの取り外しは①②を逆の手順で行う。



7 取りはずし方法

○Tバー取付金具（4ヶ所）のねじを2本ゆるめ、Tバー取付金具をTバーよりはずす。



⚠警 告
GS5002・GS5102の場合、Tバー取付金具を取り外してしまうと落下の原因

8 オプション

○この照明器具は白色ルーバ（別売）が取付可能です。
適合器具に合ったオプションをご使用ください。

照明器具	GS5002	GS5022	GS5102	GS5122
適合ルーバ	L5002	L5022	L5102	L5122

⚠警 告
適合ルーバ以外は取付しない（落下の原因）